



Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«Навукова-практычны цэнтр
Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі
па жывёлагадоўлі»

Рэспубліканскае навукова-даследчае
дачынае ўнітарнае прадпрыемства
«Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі
імя С. М. Вышалескага»

РУП «Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі
імя С. М. Вышалескага»

вул. Брыкета, 28, 220063, г. Мінск
тэл./факс +375 17 517 32 61, e-mail: bievnm@tut.by
р/р BY14BAPB30122767000100000000
Рэгіянальная дырэкцыя па Мінскай вобласці
ААТ «Белаграпрамбанк»
BIC BARBYU2X, АКПА 00750971, УНП 600049853

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«Навукова-практычны цэнтр
Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі
па жывёльнаводству»

Рэспубліканскае навукова-даследчае
дачынае ўнітарнае прадпрыемства
«Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі
ім. С. Н. Вышалескага»

РУП «Інстытут эксперыментальнай ветэрынарыі
ім. С. Н. Вышалескага»

ул. Брыкета, 28, 220063, г. Мінск
тэл./факс +375 17 517 32 61, e-mail: bievnm@tut.by
р/с BY14BAPB30122767000100000000
Рэгіянальная дырэкцыя па Мінскай вобласці
ОАО «Белаграпрамбанк»
BIC BARBYU2X, ОКПО 00750971, УНП 600049853

22.04.2026 № 421-2-5/702

на № _____ ад _____

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гусевой Нелли Андреевны на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10
«Вирусология» по теме: «Молекулярно-генетические свойства изолятов
вируса болезни Ньюкасла, выявленных на территории Российской
Федерации»

В настоящее время ньюкаслская болезнь регистрируется ежегодно во многих странах мира с развитой птицеводческой промышленностью. Болезнь наносит большой ущерб промышленному и домашнему птицеводству во всём мире и внесена в список Всемирной организации здоровья животных. В последние 20 лет наибольшую угрозу для мирового птицеводства представляют вспышки НБ, вызванные APMV1 генотипа VII класса II.

С 2019 года все вспышки НБ в Российской Федерации были вызваны вирусами субгенотипа VII.1.1, что свидетельствует о высоком панзоотическом потенциале вирусов данной группы, которые представляют угрозу для домашнего и промышленного птицеводства России и сопредельных государств. Разнообразие штаммов и изолятов APMV1 вызывает необходимость изучения их молекулярно-генетических свойств и определение их вирулентности. Также это необходимо для усовершенствования средств диагностики.

При мониторинговых исследованиях автором выделены и изучены молекулярно-генетические свойства 40 изолятов вируса ньюкаслской болезни субгенотипа VII.1.1, проведено депонирование в ГКШМ ФГБУ «ВНИИЗЖ» 9 штаммов ВНБ субгенотипа VII.1.1, получен патент на штамм «ВНИИЗЖ G7» вируса ньюкаслской болезни для изготовления препаратов для диагностики и специфической профилактики.

Учитывая вышеизложенное, выполненная автором научная работа является актуальной и своевременной.

Не вызывает сомнения и **научная новизна результатов исследований**, полученных автором. Автором впервые в России выделены и изучены молекулярно-генетические свойства 40 изолятов вируса ньюкаслской болезни субгенотипа VII.1.1, Депонированы 9 штамма ВНБ субгенотипа VII.1.1. Разработаны и утверждены 3 Методические рекомендации по молекулярно-генетической идентификации вирусов ньюкаслской болезни.

Результаты диссертации имеют **научную, практическую и социальную значимость**. Работа выполнена с использованием широкого спектра современных средств и методов исследований на большом фактическом материале. Достоверность полученных данных не вызывает сомнения.

Полученные автором научные данные могут быть использованы для изучения молекулярно-биологических свойств и эволюции вируса ньюкаслской болезни. Полученные штаммы ВНБ могут быть использованы при разработке и совершенствовании средств и методов лабораторной диагностики.

Автореферат написан грамотным литературным языком и носит конкретный характер.

Выполненная диссертационная работа Гусевой Нелли Андреевны по актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.10 «Вирусология».

Зав. отделом болезней птиц, пчел
и физико-химических исследований
РУП «Институт экспериментальной
ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»,
доктор ветеринарных наук, профессор

 И.В. Насонов

Подпись Насонова И.В. удостоверяю:
Заместитель директора по научной
и инновационной работе
РУП «Институт экспериментальной
ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»
кандидат ветеринарных наук, доцент





Н.Ю. Щемелева